

148

(10)

Key 2A

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR S.S. (10th / 9th) Annual Examination, 2017.

Name of Subject G.Sc

Session _____

Group: 1st ✓

Group: 2nd -

صوبہ

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	1091	1093	1095	1097
1.	C	D	B	B
2.	B	A	B	C
3.	A	A	A	C
4.	B	C	D	C
5.	B	B	A	B
6.	B	B	A	A
7.	A	C	C	B
8.	D	C	B	B
9.	A	C	B	B
10.	A	B	C	A
11.	C	A	C	D
12.	B	B	C	A
13.	B	B	B	A
14.	C	B	A	C
15.	C	A	B	B
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

سرٹیفیکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

سینس

ہم نے مضمون: پرچہ I - سکیم: منو میزک سے امتحان 2017 کا سوالیہ پرچہ انتہی اسروشی (Subjective & Objective) کو نظر میں چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے تین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں اور سلیبس (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کی بابت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے جاری کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No Name Designation Institution Mobile No. Signature.

1. Muhammad Yousuf SST (Sc) Govt Iqbal 0321-6313397

2. Aziz-Ul-Rehman SS (Bio) Govt Nushrat-ul-Islam 03007430733

3. Nazam Hussain SSS (Bio) Govt HSS Ailam 0307-8696855

4. M. NAEEM TAHIR KHAN H/M Govt 0301-7496495

JAUHAR H/S, MULTAN

26/09/17

26/09/17

26/09/17

26/09/17

GENERAL SCIENCE

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

NOTE: - Write same question number

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- (i) Write two contributions of Dr. Abdul Qadeer Khan. ڈاکٹر عبدالقادر خان کی دو خدمات لکھیں۔ (i)
- (ii) What is meant by Agriculture? زراعت سے کیا مراد ہے؟ (ii)
- (iii) In how many groups Muhammad Bin Zakriya Al Raazi classified the chemical substances? Write the names. محمد بن زکریا الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کتنے گروپس میں تقسیم کیا؟ نام لکھیں۔ (iii)
- (iv) Define Physics. فزکس کی تعریف کریں۔ (iv)
- (v) Define Bio-Chemistry. بائیو کیمسٹری کی تعریف کریں۔ (v)
- (vi) Write two names of Allotropic forms of Carbon. کاربن کی دو ایلیٹروپک فارمز کے نام لکھیں۔ (vi)
- (vii) Write two uses of Phosphorus. فاسفورس کے دو استعمالات لکھیں۔ (vii)
- (viii) What is meant by Respiration? ریسیریشن سے کیا مراد ہے؟ (viii)
- (ix) What are Noble Gases? نوبل گیسوں کیا ہیں؟ (ix)

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- (i) Define Assimilation. اسیملیشن کی تعریف کیجئے۔ (i)
- (ii) Describe the foundation of Adipose Tissues. ایڈی پوزٹوز کا فعل بیان کیجئے۔ (ii)
- (iii) What are Enzymes? اینزائمز کیا ہیں؟ (iii)
- (iv) What are Vaccines? ویکسین کیا ہیں؟ (iv)
- (v) Define Antibiotics and give two examples. اینٹی بائیوٹکس کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔ (v)
- (vi) Describe two functions of Water. پانی کے دو افعال بیان کیجئے۔ (vi)
- (vii) What is the function of Insulin Hormone? انسولین ہارمون کیا فعل سرانجام دیتا ہے؟ (vii)
- (viii) Why Iron is essential for our body? آئرن ہمارے جسم کے لیے کیوں ضروری ہے؟ (viii)
- (ix) Describe the effects of the deficiency of Vitamin E. وٹامن ای کی کمی کے اثرات بیان کیجئے۔ (ix)

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- (i) Write down two precautions for the prevention of Dengue Fever. ڈینگھی بخار سے بچنے کے لیے دو احتیاطیں لکھیں۔ (i)
- (ii) What is meant by Narcotics? نارکوٹکس سے کیا مراد ہے؟ (ii)
- (iii) Write two symptoms of Malaria Fever. ملریا بخار کی دو علامات لکھیں۔ (iii)
- (iv) Write two preventive measures to avoid Typhoid. ٹائیفائیڈ سے بچاؤ کے دو طریقے لکھیں۔ (iv)
- (v) How AIDS is transferred from one Patient to another? ایڈز کا مرض ایک مریض سے دوسرے میں کیسے منتقل ہوتا ہے؟ (v)
- (vi) Write the importance of Wild Life. جنگلی حیات کی اہمیت بیان کریں۔ (vi)
- (vii) Write two measures to reduce Pollution. آلودگی کو کم کرنے کے لیے دو تدابیر لکھیں۔ (vii)
- (viii) How does sun radiations rise the temperature of the earth? سورج کی شعاعیں زمین کو کیسے گرم کر دیتی ہیں؟ (viii)
- (ix) What is Mesosphere? What is its temperature? میزوسفیئر کیا ہے؟ اس کا نمبر پتھر کتنا ہوتا ہے؟ (ix)

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

- 5.(A) Write Scientific contributions of Dr. Atta-ur-Rehman and Dr. Samar Mubark Mand. ڈاکٹر عطا الرحمن اور ڈاکٹر شرم مبارک مند کی سائنسی خدمات لکھیں۔ 4 (الف)
- (B) What is meant by Allotropy? Describe Allotropic forms of Carbon. ایلیٹروپی سے کیا مراد ہے؟ کاربن کی ایلیٹروپک فارمز بیان کیجئے۔ 4 (ب)
- 6.(A) Describe the difference between Digestion and Assimilation. ڈائجیشن اور اسیملیشن میں فرق بیان کریں۔ 4 (الف)
- (B) How DNA is hereditary material? Explain in detail. ڈی این اے کے کس طرح ایک وراثی مادہ ہے؟ 4 (ب)
- 7.(A) Explain Fat Soluble Vitamins. چربی میں حل پذیر وٹامنز کی وضاحت کریں۔ 4 (الف)
- (B) What is meant by Balanced Diet? Explain the diet for pregnant lactating women. متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ حاملہ خواتین کی غذا کی وضاحت کریں۔ 4 (ب)
- 8.(A) What do you know about Respiratory and Skin diseases? Explain. پھیپھڑوں اور جلد کی بیماریوں کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ وضاحت کیجئے۔ 4 (الف)
- (B) Write down a note on Polio. پولیو پر نوٹ لکھیں۔ 4 (ب)
- 9.(A) What is Greenhouse Effect? Write its reasons and effects on environment. گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟ اس کی وجوہات اور ماحول پر اثرات لکھیں۔ 4 (الف)
- (B) Explain Water Pollution. آبی آلودگی کی وضاحت کیجئے۔ 4 (ب)

GENERAL SCIENCE

جزل سائنس

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) The thickness of Atmosphere is:- (1) اٹموسفیئر کی موٹائی ہے۔
 (A) 100 km 100 کلومیٹر (B) 200 km 200 کلومیٹر (C) 300 km 300 کلومیٹر (D) 400 km 400 کلومیٹر
- (2) Proportion of Carbon in Air is:- (2) ہوا میں کاربن کا تناسب ہے۔
 (A) 0.08 % (B) 0.06 % (C) 0.04 % (D) 0.02 %
- (3) Layers of Atmosphere are:- (3) اٹموسفیئر کی تہیں ہیں۔
 (A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
- (4) Pinhole camera was invented by:- (4) پن ہول کیمرہ ایجاد کیا۔
 (A) Jabar Bin Hayyan جابر بن حیان (B) Al-Bairuni البیرونی
 (C) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم (D) Muhammad bin Zakirya Al-Razi محمد بن زکریا الرازی
- (5) The study of animals is called:- (5) جانوروں کے متعلق علم کہلاتا ہے۔
 (A) Botany بائی (B) Zoology زولوجی (C) Physics فزکس (D) Chemistry کیمسٹری
- (6) Form of Carbon is not crystalline:- (6) کاربن کی فارم کرسٹلائن نہیں ہے۔
 (A) Charcoal چارکول (B) Graphite گرافائٹ (C) Bucky Ball بکی بالز (D) Diamond ہیرا
- (7) The most abundant element in the Universe is:- (7) کائنات میں سب سے زیادہ پایا جانے والا عنصر ہے۔
 (A) Carbon کاربن (B) Hydrogen ہائیڈروجن (C) Nitrogen نائٹروجن (D) Sodium سوڈیم
- (8) Cephalosporins was discovered in:- (8) سٹیفلوسپورنز دریافت ہوئی۔
 (A) 1848ء میں (B) 1948ء میں (C) 1928ء میں (D) 1998ء میں
- (9) Types of Nucleotides in DNA are:- (9) DNA میں نیوکلیوٹائیڈز کی اقسام ہیں۔
 (A) 2 (B) 4 (C) 3 (D) 5
- (10) The main source of cell energy is:- (10) سیل انرجی کا سب سے بڑا ماخذ ہے۔
 (A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Fats and oil فٹس اور آئل (C) Protein پروٹین (D) Vitamins وٹامنز
- (11) _____ are in solid state at ordinary temperature. (11) عام ٹیمپریچر پر ٹھوس حالت میں ہوتے ہیں۔
 (A) Oils آئلز (B) Oxygen آکسیجن (C) Chlorine کلورین (D) Fats فٹس
- (12) Kinds of Lipids are:- (12) لپڈز کی قسمیں ہیں۔
 (A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
- (13) A viral disease is:- (13) وائرس سے پیدا ہونے والی بیماری ہے۔
 (A) Small pox سال پوکس (B) Diphtheria ڈیفٹیریا (C) Whooping Cough دوہونگ کف (D) Tetanus ٹینٹنس
- (14) The immune injection of measles is injected to child at the age of:- (14) بچے کو خسرہ کا حفاظتی ٹیکہ لگایا جاتا ہے۔
 (A) Three months تین ماہ کی عمر میں (B) Six months چھ ماہ کی عمر میں
 (C) Nine months نو ماہ کی عمر میں (D) Twelve months بارہ ماہ کی عمر میں
- (15) Kinds of Flu Virus are:- (15) فلو کے وائرس کی اقسام ہیں۔
 (A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ